

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์แมนเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ


จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มกราคม 2564, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	6-7 มกราคม 2565	08.35-09.35	69.8	64.5	-
		09.35-10.35	69.7	64.1	-
		10.35-11.35	69.4	63.9	-
		11.35-12.35	68.6	63.7	-
		12.35-13.35	72.9	63.5	-
		13.35-14.35	71.8	66.8	-
		14.35-15.35	72.1	65.6	-
		15.35-16.35	69.2	62.1	-
		16.35-17.35	67.6	61.9	-
		17.35-18.35	68.2	63.2	-
		18.35-19.35	65.9	60.7	-
		19.35-20.35	65.0	60.2	-
		20.35-21.35	65.6	60.0	-
		21.35-22.35	67.8	63.2	-
		22.35-23.35	66.6	61.6	-
		23.35-00.35	66.1	59.0	-
		00.35-01.35	59.7	54.9	-
		01.35-02.35	58.5	54.5	-
		02.35-03.35	58.8	54.3	-
		03.35-04.35	59.0	54.6	-
		04.35-05.35	61.5	56.0	-
		05.35-06.35	64.1	59.1	-
		06.35-07.35	65.8	61.0	-
		07.35-08.35	66.3	63.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.3	-
		L _{dn}	71.3	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	7-8 มกราคม 2565	08.35-09.35	67.2	64.2	-
		09.35-10.35	68.5	64.5	-
		10.35-11.35	69.4	65.8	-
		11.35-12.35	68.7	61.6	-
		12.35-13.35	65.5	61.0	-
		13.35-14.35	68.2	60.8	-
		14.35-15.35	67.7	61.7	-
		15.35-16.35	69.5	63.7	-
		16.35-17.35	68.1	63.4	-
		17.35-18.35	68.3	62.0	-
		18.35-19.35	67.8	62.8	-
		19.35-20.35	67.4	62.4	-
		20.35-21.35	67.3	61.5	-
		21.35-22.35	67.1	61.8	-
		22.35-23.35	66.8	61.6	-
		23.35-00.35	62.1	57.7	-
		00.35-01.35	62.0	57.7	-
		01.35-02.35	62.3	57.9	-
		02.35-03.35	62.4	58.1	-
		03.35-04.35	62.8	58.4	-
		04.35-05.35	63.2	58.3	-
		05.35-06.35	63.1	58.7	-
		06.35-07.35	64.3	63.2	-
		07.35-08.35	65.2	63.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.8	-
		L _{dn}	70.9	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Ponghuan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	8-9 มกราคม 2565	08.35-09.35	69.8	65.2	-
		09.35-10.35	69.4	65.6	-
		10.35-11.35	68.4	65.5	-
		11.35-12.35	69.7	64.3	-
		12.35-13.35	68.1	64.2	-
		13.35-14.35	68.4	64.5	-
		14.35-15.35	69.3	63.3	-
		15.35-16.35	67.8	63.2	-
		16.35-17.35	68.9	64.0	-
		17.35-18.35	66.9	63.1	-
		18.35-19.35	66.8	62.1	-
		19.35-20.35	67.2	61.8	-
		20.35-21.35	66.3	61.9	-
		21.35-22.35	65.3	61.2	-
		22.35-23.35	64.2	60.0	-
		23.35-00.35	60.7	59.2	-
		00.35-01.35	60.4	55.2	-
		01.35-02.35	60.2	55.9	-
		02.35-03.35	60.7	55.8	-
		03.35-04.35	60.9	57.1	-
		04.35-05.35	61.4	57.3	-
		05.35-06.35	61.2	57.4	-
		06.35-07.35	65.3	57.7	-
		07.35-08.35	65.4	61.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	92.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.1	-
		L _{dn}	70.0	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 มกราคม 2564, หมดยุ วันที่ 16 มกราคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	6-7 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.35-16.35	69.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.35-21.35	65.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.35-21.35	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	7-8 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.35-14.35	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.35-06.35	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.35-06.35	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.0	≤10

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
	8-9 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.35-10.35	69.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.35-07.35	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.35-07.35	57.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.7	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)		
สถานที่เก็บ	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
ตัวอย่าง	ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-9 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 14 มกราคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
1	6-7 มกราคม 2565	123.6	0.066	103.8	0.055	3.800
2	7-8 มกราคม 2565	169.0	0.090	80.0	0.042	-
3	8-9 มกราคม 2565	128.7	0.069	103.0	0.054	-
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	6-7 มกราคม 2565	10.00-11.00	1.22
		11.00-12.00	1.28
		12.00-13.00	1.31
		13.00-14.00	1.36
		14.00-15.00	1.41
		15.00-16.00	1.45
		16.00-17.00	1.44
		17.00-18.00	1.41
		18.00-19.00	1.29
		19.00-20.00	1.16
		20.00-21.00	1.07
		21.00-22.00	1.04
		22.00-23.00	1.03
		23.00-00.00	1.02
		00.00-01.00	1.02
		01.00-02.00	1.05
		02.00-03.00	1.06
		03.00-04.00	1.04
		04.00-05.00	1.04
		05.00-06.00	1.03
		06.00-07.00	1.00
		07.00-08.00	1.01
		08.00-09.00	1.03
		09.00-10.00	1.02
		Max (1 ชั่วโมง)	1.45
		Min (1 ชั่วโมง)	1.00
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.16
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No.AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยุติ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	6-7 มกราคม 2565	10.00-11.00	0.025
		11.00-12.00	0.028
		12.00-13.00	0.029
		13.00-14.00	0.026
		14.00-15.00	0.027
		15.00-16.00	0.026
		16.00-17.00	0.027
		17.00-18.00	0.026
		18.00-19.00	0.026
		19.00-20.00	0.027
		20.00-21.00	0.030
		21.00-22.00	0.028
		22.00-23.00	0.026
		23.00-00.00	0.025
		00.00-01.00	0.024
		01.00-02.00	0.028
		02.00-03.00	0.027
		03.00-04.00	0.025
		04.00-05.00	0.023
		05.00-06.00	0.027
		06.00-07.00	0.029
		07.00-08.00	0.026
		08.00-09.00	0.021
		09.00-10.00	0.025
		Max (1 ชั่วโมง)	0.030
		Min (1 ชั่วโมง)	0.021
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.026
มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30		
LOQ ⁽³⁾	0.001		
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 1 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	6-7 มกราคม 2565	10.00-11.00	0.214
		11.00-12.00	0.229
		12.00-13.00	0.221
		13.00-14.00	0.204
		14.00-15.00	0.178
		15.00-16.00	0.134
		16.00-17.00	0.108
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	0.095
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	0.100
		05.00-06.00	0.098
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.229
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.116
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 14 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
6 มกราคม 2565						
11.35	1.198	13.13	1.442	7.37	0.977	7.16
13.34	1.498	13.30	1.182	8.06	0.843	12.64
14.12	0.284	10.34	1.206	11.13	0.938	12.34
15.15	1.371	4.08	0.465	5.25	0.883	4.81
7 มกราคม 2565						
09.37	0.804	16.79	1.498	9.14	0.410	17.36
10.47	0.512	6.69	1.442	6.83	0.520	5.95
11.49	1.009	10.67	2.191	10.04	0.701	7.16
8 มกราคม 2565						
09.52	0.796	12.34	1.821	10.34	0.370	8.13
10.52	0.646	8.98	1.600	8.90	0.599	8.46
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 9 มกราคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	9-10 มกราคม 2565	10.35-11.35	64.2	60.4	-
		11.35-12.35	65.0	60.3	-
		12.35-13.35	65.5	60.3	-
		13.35-14.35	64.5	60.2	-
		14.35-15.35	64.9	60.2	-
		15.35-16.35	67.3	60.4	-
		16.35-17.35	65.6	60.4	-
		17.35-18.35	64.8	59.8	-
		18.35-19.35	65.4	59.4	-
		19.35-20.35	65.5	58.4	-
		20.35-21.35	64.2	58.3	-
		21.35-22.35	62.9	56.1	-
		22.35-23.35	61.6	54.4	-
		23.35-00.35	60.9	52.6	-
		00.35-01.35	59.2	53.1	-
		01.35-02.35	57.3	52.1	-
		02.35-03.35	57.1	52.2	-
		03.35-04.35	61.3	51.7	-
		04.35-05.35	61.9	55.1	-
		05.35-06.35	64.6	57.4	-
		06.35-07.35	66.1	60.4	-
		07.35-08.35	67.9	61.1	-
		08.35-09.35	66.3	62.1	-
		09.35-10.35	67.2	60.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	101	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.2	-
		L _{dn}	69.2	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	10-11 มกราคม 2565	10.35-11.35	64.1	60.5	-
		11.35-12.35	64.9	60.4	-
		12.35-13.35	65.4	60.4	-
		13.35-14.35	64.3	60.3	-
		14.35-15.35	64.8	60.3	-
		15.35-16.35	67.2	60.5	-
		16.35-17.35	65.5	60.5	-
		17.35-18.35	64.7	59.9	-
		18.35-19.35	65.1	59.5	-
		19.35-20.35	65.4	58.9	-
		20.35-21.35	64.1	58.3	-
		21.35-22.35	62.8	56.3	-
		22.35-23.35	61.5	54.5	-
		23.35-00.35	60.8	53.7	-
		00.35-01.35	59.1	52.7	-
		01.35-02.35	57.2	53.4	-
		02.35-03.35	57.1	53.3	-
		03.35-04.35	61.2	53.9	-
		04.35-05.35	61.8	55.3	-
		05.35-06.35	64.5	58.9	-
		06.35-07.35	66.0	60.6	-
		07.35-08.35	67.9	61.0	-
		08.35-09.35	66.2	61.2	-
		09.35-10.35	67.6	60.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.3	-
		L _{dn}	69.1	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	11-12 มกราคม 2565	10.35-11.35	64.7	60.7	-
		11.35-12.35	64.3	59.9	-
		12.35-13.35	64.5	59.9	-
		13.35-14.35	65.4	60.3	-
		14.35-15.35	64.9	60.3	-
		15.35-16.35	64.6	60.3	-
		16.35-17.35	67.2	60.0	-
		17.35-18.35	64.7	59.8	-
		18.35-19.35	64.9	59.5	-
		19.35-20.35	64.3	59.4	-
		20.35-21.35	63.5	57.8	-
		21.35-22.35	63.1	56.0	-
		22.35-23.35	61.3	54.5	-
		23.35-00.35	62.0	52.3	-
		00.35-01.35	57.5	50.8	-
		01.35-02.35	57.5	50.2	-
		02.35-03.35	60.2	52.4	-
		03.35-04.35	60.6	52.6	-
		04.35-05.35	61.3	53.4	-
		05.35-06.35	62.4	54.2	-
		06.35-07.35	63.2	54.8	-
		07.35-08.35	63.4	55.2	-
		08.35-09.35	64.1	57.8	-
		09.35-10.35	64.3	58.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	55.7	-
		L _{dn}	68.2	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	12-13 มกราคม 2565	10.35-11.35	64.3	60.4	-
		11.35-12.35	65.7	60.7	-
		12.35-13.35	65.8	60.8	-
		13.35-14.35	66.3	61.2	-
		14.35-15.35	66.7	62.4	-
		15.35-16.35	67.8	60.8	-
		16.35-17.35	66.5	61.2	-
		17.35-18.35	64.3	61.4	-
		18.35-19.35	65.2	61.7	-
		19.35-20.35	64.7	60.4	-
		20.35-21.35	63.2	59.4	-
		21.35-22.35	63.7	58.6	-
		22.35-23.35	63.4	58.0	-
		23.35-00.35	62.9	57.8	-
		00.35-01.35	60.2	56.4	-
		01.35-02.35	57.8	56.2	-
		02.35-03.35	57.9	54.3	-
		03.35-04.35	58.2	53.4	-
		04.35-05.35	58.6	53.6	-
		05.35-06.35	58.7	53.4	-
		06.35-07.35	60.2	55.8	-
		07.35-08.35	62.1	56.3	-
		08.35-09.35	62.7	58.4	-
		09.35-10.35	63.6	58.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	85.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.1	-
		L _{dn}	67.8	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	13-14 มกราคม 2565	10.35-11.35	66.3	62.9	-
		11.35-12.35	65.5	61.1	-
		12.35-13.35	65.4	61.1	-
		13.35-14.35	64.6	60.5	-
		14.35-15.35	64.2	60.1	-
		15.35-16.35	64.4	60.7	-
		16.35-17.35	65.0	60.5	-
		17.35-18.35	65.3	60.5	-
		18.35-19.35	65.2	60.1	-
		19.35-20.35	64.3	59.7	-
		20.35-21.35	64.9	59.7	-
		21.35-22.35	64.8	59.4	-
		22.35-23.35	65.5	58.2	-
		23.35-00.35	63.7	56.8	-
		00.35-01.35	61.5	55.4	-
		01.35-02.35	60.6	53.7	-
		02.35-03.35	58.7	52.1	-
		03.35-04.35	58.8	51.8	-
		04.35-05.35	56.2	51.2	-
		05.35-06.35	58.1	51.9	-
		06.35-07.35	61.6	54.8	-
		07.35-08.35	64.2	58.0	-
		08.35-09.35	66.6	60.7	-
		09.35-10.35	66.4	61.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	92.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.1	-
		L _{dn}	68.6	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	14-15 มกราคม 2565	10.35-11.35	65.5	61.2	-
		11.35-12.35	65.2	60.5	-
		12.35-13.35	65.1	60.9	-
		13.35-14.35	64.6	60.3	-
		14.35-15.35	67.0	60.1	-
		15.35-16.35	64.1	60.1	-
		16.35-17.35	65.6	59.9	-
		17.35-18.35	70.0	60.3	-
		18.35-19.35	67.5	60.1	-
		19.35-20.35	64.6	59.8	-
		20.35-21.35	65.6	59.4	-
		21.35-22.35	65.8	59.4	-
		22.35-23.35	63.4	58.0	-
		23.35-00.35	63.2	57.0	-
		00.35-01.35	62.0	55.4	-
		01.35-02.35	61.4	53.7	-
		02.35-03.35	58.2	52.6	-
		03.35-04.35	58.3	52.4	-
		04.35-05.35	57.5	51.3	-
		05.35-06.35	57.9	51.7	-
		06.35-07.35	61.3	55.8	-
		07.35-08.35	63.1	56.1	-
		08.35-09.35	64.2	58.3	-
		09.35-10.35	65.1	60.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.6	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	91.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.9	-
		L _{dn}	68.5	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	15-16 มกราคม 2565	10.35-11.35	65.9	60.4	-
		11.35-12.35	64.5	60.0	-
		12.35-13.35	63.9	59.7	-
		13.35-14.35	64.2	59.5	-
		14.35-15.35	63.7	59.1	-
		15.35-16.35	64.0	59.3	-
		16.35-17.35	63.8	59.2	-
		17.35-18.35	64.0	59.3	-
		18.35-19.35	64.9	59.7	-
		19.35-20.35	64.5	59.5	-
		20.35-21.35	64.7	59.0	-
		21.35-22.35	65.0	58.7	-
		22.35-23.35	63.5	58.1	-
		23.35-00.35	65.9	59.0	-
		00.35-01.35	61.9	57.4	-
		01.35-02.35	62.5	55.1	-
		02.35-03.35	59.4	54.7	-
		03.35-04.35	57.0	53.0	-
		04.35-05.35	56.9	52.9	-
		05.35-06.35	57.8	52.9	-
		06.35-07.35	60.8	56.9	-
		07.35-08.35	62.7	57.0	-
		08.35-09.35	63.8	59.4	-
		09.35-10.35	64.6	58.8	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	91.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.5	-
		L _{dn}	68.6	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	9-10 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.35-16.35	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.35-19.35	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.35-19.35	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	10-11 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.35-16.35	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.35-20.35	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.35-20.35	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	11-12 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.35-11.35	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.35-06.35	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.35-06.35	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	12-13 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.35-15.35	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.35-07.35	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.35-07.35	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.9	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	13-14 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.35-11.35	66.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.35-20.35	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.35-20.35	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.1	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	14-15 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.35-10.35	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.35-07.35	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.35-07.35	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
	15-16 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.35-11.35	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.35-07.35	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.35-07.35	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.5	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บ : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ตัวอย่าง : ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุติ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ			
		พื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	9-10 มกราคม 2565	43.8	0.023	25.4	0.013
2	10-11 มกราคม 2565	29.6	0.016	17.9	0.009
3	11-12 มกราคม 2565	38.9	0.020	27.2	0.014
4	12-13 มกราคม 2565	45.6	0.024	39.1	0.021
5	13-14 มกราคม 2565	47.8	0.025	42.9	0.023
6	14-15 มกราคม 2565	32.7	0.017	25.7	0.014
7	15-16 มกราคม 2565	42.4	0.022	36.6	0.019
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-16 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 19 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 มกราคม 2565						
13.23	0.457	10.24	1.324	10.67	1.308	10.89
21.49	0.236	6.32	1.308	5.66	0.481	6.17
11 มกราคม 2565						
10.34	0.906	17.96	0.526	42.67	1.222	6.83
11.11	0.691	14.52	0.613	14.10	1.541	13.52
20.53	0.583	13.50	0.548	12.57	1.594	12.47
21.34	0.465	11.01	1.103	10.67	1.450	11.25
12 มกราคม 2565						
08.35	0.504	26.95	1.395	>100.00	1.001	18.00
09.45	0.625	13.40	1.243	14.31	1.509	15.27
10.32	0.419	12.60	1.451	13.24	1.402	11.35
11.28	0.574	12.59	1.581	15.30	1.520	12.21
13 มกราคม 2565						
00.11	1.844	33.03	3.515	42.67	4.106	36.57
01.05	1.056	36.57	2.672	42.67	2.964	39.38
01.07	0.757	68.27	1.064	51.20	1.537	53.89
08.38	1.947	20.90	2.451	16.00	3.413	13.65



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
14 มกราคม 2565						
01.17	0.410	44.52	1.198	46.55	0.883	44.52
02.12	1.624	34.13	4.106	37.93	5.210	42.67
02.12	0.717	37.93	2.018	40.96	1.892	29.26
14.04	0.221	5.10	1.529	5.07	0.489	4.13
15 มกราคม 2565						
13.54	0.514	14.52	0.374	4.35	1.358	12.48
14.34	0.682	13.52	0.681	7.82	1.451	9.84
15.42	0.635	14.62	0.745	10.95	1.032	10.27
16.58	0.724	11.02	0.635	12.34	1.945	14.53
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 9 และ 16 มกราคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเตค โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	16-17 มกราคม 2565	10.35-11.35	69.7	67.3	-
		11.35-12.35	71.2	66.2	-
		12.35-13.35	71.4	67.4	-
		13.35-14.35	70.0	67.3	-
		14.35-15.35	69.8	66.5	-
		15.35-16.35	73.4	67.9	-
		16.35-17.35	72.5	67.5	-
		17.35-18.35	69.3	66.9	-
		18.35-19.35	68.7	66.8	-
		19.35-20.35	68.6	66.7	-
		20.35-21.35	67.8	66.5	-
		21.35-22.35	67.9	65.3	-
		22.35-23.35	66.8	65.5	-
		23.35-00.35	67.4	65.8	-
		00.35-01.35	66.7	64.2	-
		01.35-02.35	64.2	62.7	-
		02.35-03.35	63.7	62.2	-
		03.35-04.35	63.7	62.2	-
		04.35-05.35	63.8	62.1	-
		05.35-06.35	64.1	62.4	-
		06.35-07.35	64.3	62.9	-
		07.35-08.35	67.2	62.8	-
		08.35-09.35	67.5	65.2	-
		09.35-10.35	68.7	67.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	64.2	-
		L _{dn}	72.7	-	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	17-18 มกราคม 2565	10.35-11.35	69.8	64.7	-
		11.35-12.35	71.2	65.2	-
		12.35-13.35	72.8	64.2	-
		13.35-14.35	70.3	64.6	-
		14.35-15.35	69.8	64.1	-
		15.35-16.35	72.4	62.7	-
		16.35-17.35	71.3	62.1	-
		17.35-18.35	73.4	65.4	-
		18.35-19.35	70.1	61.0	-
		19.35-20.35	67.4	61.1	-
		20.35-21.35	66.4	59.7	-
		21.35-22.35	66.2	59.1	-
		22.35-23.35	66.4	59.7	-
		23.35-00.35	66.2	60.0	-
		00.35-01.35	65.5	59.4	-
		01.35-02.35	63.4	57.0	-
		02.35-03.35	62.3	56.4	-
		03.35-04.35	62.1	55.7	-
		04.35-05.35	63.7	56.0	-
		05.35-06.35	63.4	58.2	-
		06.35-07.35	65.5	58.9	-
		07.35-08.35	66.4	59.7	-
		08.35-09.35	66.8	62.1	-
		09.35-10.35	68.4	63.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	94.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	60.2	-
		L _{dn}	72.3	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	18-19 มกราคม 2565	10.35-11.35	69.7	66.5	-
		11.35-12.35	68.3	65.9	-
		12.35-13.35	68.4	65.7	-
		13.35-14.35	69.7	65.3	-
		14.35-15.35	69.4	63.9	-
		15.35-16.35	68.6	64.4	-
		16.35-17.35	69.4	65.7	-
		17.35-18.35	68.9	63.7	-
		18.35-19.35	68.4	64.8	-
		19.35-20.35	68.5	63.9	-
		20.35-21.35	67.8	63.8	-
		21.35-22.35	67.4	60.6	-
		22.35-23.35	67.3	60.4	-
		23.35-00.35	65.2	58.2	-
		00.35-01.35	64.9	57.5	-
		01.35-02.35	65.5	58.0	-
		02.35-03.35	66.5	58.2	-
		03.35-04.35	66.4	60.7	-
		04.35-05.35	66.8	60.9	-
		05.35-06.35	67.2	61.2	-
		06.35-07.35	67.0	62.8	-
		07.35-08.35	67.2	63.1	-
		08.35-09.35	67.2	65.7	-
		09.35-10.35	67.5	65.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	95.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.3	-
		L _{dn}	73.2	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	19-20 มกราคม 2565	10.35-11.35	65.7	63.4	-
		11.35-12.35	65.4	63.2	-
		12.35-13.35	66.5	64.1	-
		13.35-14.35	66.7	65.2	-
		14.35-15.35	67.2	66.0	-
		15.35-16.35	67.8	63.9	-
		16.35-17.35	66.9	63.4	-
		17.35-18.35	67.5	63.4	-
		18.35-19.35	68.1	62.1	-
		19.35-20.35	67.4	60.2	-
		20.35-21.35	64.2	63.2	-
		21.35-22.35	63.1	61.2	-
		22.35-23.35	62.3	60.0	-
		23.35-00.35	60.5	58.4	-
		00.35-01.35	60.1	58.9	-
		01.35-02.35	59.4	57.6	-
		02.35-03.35	58.7	56.3	-
		03.35-04.35	58.4	57.4	-
		04.35-05.35	57.6	56.3	-
		05.35-06.35	60.2	57.1	-
		06.35-07.35	61.3	59.2	-
		07.35-08.35	62.4	60.4	-
		08.35-09.35	64.2	60.9	-
		09.35-10.35	64.8	62.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.4	-
		L _{dn}	68.1	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	20-21 มกราคม 2565	10.35-11.35	70.1	62.4	-
		11.35-12.35	70.2	62.0	-
		12.35-13.35	70.3	62.8	-
		13.35-14.35	72.7	63.1	-
		14.35-15.35	73.6	63.8	-
		15.35-16.35	74.2	64.3	-
		16.35-17.35	66.1	63.2	-
		17.35-18.35	66.1	63.0	-
		18.35-19.35	67.0	62.6	-
		19.35-20.35	65.5	62.7	-
		20.35-21.35	65.4	62.3	-
		21.35-22.35	65.2	61.9	-
		22.35-23.35	64.5	61.2	-
		23.35-00.35	63.1	61.0	-
		00.35-01.35	63.9	60.6	-
		01.35-02.35	61.8	60.5	-
		02.35-03.35	62.0	60.4	-
		03.35-04.35	62.8	60.6	-
		04.35-05.35	64.4	61.4	-
		05.35-06.35	65.8	62.6	-
		06.35-07.35	66.9	63.6	-
		07.35-08.35	67.4	64.0	-
		08.35-09.35	66.7	63.6	-
		09.35-10.35	68.2	63.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	100	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.1	-
		L _{dn}	72.5	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	21-22 มกราคม 2565	10.35-11.35	66.2	63.4	-
		11.35-12.35	65.2	60.9	-
		12.35-13.35	64.3	60.3	-
		13.35-14.35	66.9	60.1	-
		14.35-15.35	70.4	60.9	-
		15.35-16.35	70.1	61.6	-
		16.35-17.35	64.6	60.5	-
		17.35-18.35	64.5	59.5	-
		18.35-19.35	65.0	59.7	-
		19.35-20.35	64.8	59.3	-
		20.35-21.35	64.6	58.3	-
		21.35-22.35	65.0	56.9	-
		22.35-23.35	61.7	55.0	-
		23.35-00.35	61.2	53.4	-
		00.35-01.35	58.6	53.7	-
		01.35-02.35	58.7	53.4	-
		02.35-03.35	56.7	54.2	-
		03.35-04.35	60.1	53.8	-
		04.35-05.35	61.0	53.8	-
		05.35-06.35	62.7	55.9	-
		06.35-07.35	64.4	59.0	-
		07.35-08.35	64.9	60.1	-
		08.35-09.35	71.5	62.3	-
		09.35-10.35	67.4	60.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	94.4	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.1	-
		L _{dn}	69.1	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	22-23 มกราคม 2565	10.35-11.35	64.6	59.9	-
		11.35-12.35	66.5	59.9	-
		12.35-13.35	65.3	59.8	-
		13.35-14.35	64.4	59.3	-
		14.35-15.35	65.2	59.9	-
		15.35-16.35	64.2	59.6	-
		16.35-17.35	64.3	59.5	-
		17.35-18.35	64.9	58.8	-
		18.35-19.35	63.9	58.0	-
		19.35-20.35	63.0	56.6	-
		20.35-21.35	62.6	55.3	-
		21.35-22.35	62.1	55.1	-
		22.35-23.35	59.5	55.4	-
		23.35-00.35	59.0	55.6	-
		00.35-01.35	56.4	54.2	-
		01.35-02.35	57.7	54.8	-
		02.35-03.35	67.3	59.7	-
		03.35-04.35	67.5	58.1	-
		04.35-05.35	64.4	57.7	-
		05.35-06.35	64.8	59.2	-
		06.35-07.35	68.6	59.1	-
		07.35-08.35	68.0	62.5	-
		08.35-09.35	67.0	60.9	-
		09.35-10.35	63.6	59.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	92.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.3	-
		L _{dn}	71.2	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
8	17-18 มกราคม 2565	10.20-11.20	70.2	68.7	-
		11.20-12.20	70.4	69.3	-
		12.20-13.20	71.2	69.9	-
		13.20-14.20	70.5	68.5	-
		14.20-15.20	69.4	67.4	-
		15.20-16.20	69.4	68.0	-
		16.20-17.20	69.3	67.4	-
		17.20-18.20	68.4	67.1	-
		18.20-19.20	68.1	66.9	-
		19.20-20.20	68.1	66.7	-
		20.20-21.20	68.7	66.2	-
		21.20-22.20	68.4	67.0	-
		22.20-23.20	67.5	65.1	-
		23.20-00.20	67.2	63.1	-
		00.20-01.20	66.3	62.2	-
		01.20-02.20	65.3	61.6	-
		02.20-03.20	65.7	61.4	-
		03.20-04.20	65.9	61.9	-
		04.20-05.20	66.4	63.8	-
		05.20-06.20	67.5	64.3	-
		06.20-07.20	68.2	66.3	-
		07.20-08.20	68.7	65.4	-
		08.20-09.20	68.1	66.3	-
		09.20-10.20	69.7	67.5	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	68.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	65.9	-
		L _{dn}	73.7	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-23 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 26 มกราคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 11 มีนาคม 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุ อายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	16-17 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.35-11.35	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.35-06.35	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.35-06.35	62.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	17-18 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.35-10.35	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.35-07.35	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.35-07.35	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	18-19 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.35-14.35	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.35-21.35	67.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.35-21.35	63.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	19-20 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.35-16.35	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.35-06.35	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.35-06.35	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	10.2	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	20-21 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.35-14.35	72.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.35-19.35	67.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.35-19.35	62.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.6	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	21-22 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.35-09.35	71.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.35-19.35	65.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.35-19.35	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	10.8	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
	22-23 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.35-09.35	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.35-19.35	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.35-19.35	58.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		มาตรฐาน*
	17-18 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.20-11.20	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.20-06.20	67.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.20-06.20	64.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.9	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง :Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ :In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บ : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)

ตัวอย่าง : ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565

วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566
TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หמדอายุ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หמדอายุ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564, หמדอายุ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	16-17 มกราคม 2565	103.4	0.054	95.1	0.050	-
2	17-18 มกราคม 2565	97.3	0.051	89.2	0.047	-
3	18-19 มกราคม 2565	84.5	0.044	72.4	0.038	-
4	19-20 มกราคม 2565	92.4	0.049	81.0	0.043	-
5	20-21 มกราคม 2565	134.5	0.071	57.0	0.030	-
6	21-22 มกราคม 2565	82.7	0.043	70.9	0.037	-
7	22-23 มกราคม 2565	89.4	0.047	64.2	0.034	-
จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ						
1	17-18 มกราคม 2565	498.8	0.263	211.8	0.112	3.500
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	17-18 มกราคม 2565	11.00-12.00	0.19
		12.00-13.00	0.80
		13.00-14.00	1.83
		14.00-15.00	2.06
		15.00-16.00	2.34
		16.00-17.00	2.43
		17.00-18.00	2.45
		18.00-19.00	2.25
		19.00-20.00	1.95
		20.00-21.00	1.94
		21.00-22.00	1.72
		22.00-23.00	1.76
		23.00-00.00	1.83
		00.00-01.00	1.74
		01.00-02.00	2.04
		02.00-03.00	2.16
		03.00-04.00	2.23
		04.00-05.00	2.16
		05.00-06.00	2.13
		06.00-07.00	2.08
		07.00-08.00	2.16
		08.00-09.00	2.11
		09.00-10.00	2.40
		10.00-11.00	2.68
		Max (1 ชั่วโมง)	2.68
		Min (1 ชั่วโมง)	0.19
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.98
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยุติ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	17-18 มกราคม 2565	11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.017
		13.00-14.00	0.017
		14.00-15.00	0.018
		15.00-16.00	0.016
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.017
		19.00-20.00	0.020
		20.00-21.00	0.019
		21.00-22.00	0.016
		22.00-23.00	0.017
		23.00-00.00	0.017
		00.00-01.00	0.018
		01.00-02.00	0.017
		02.00-03.00	0.016
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.015
		05.00-06.00	0.016
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.014
		10.00-11.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.020
		Min (1 ชั่วโมง)	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.016
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 1 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	17-18 มกราคม 2565	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	0.138
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.138
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 มกราคม 2565						
14.10	0.930	12.49	1.152	11.91	0.575	18.62
14.19	1.332	14.42	0.891	11.01	0.363	14.42
17 มกราคม 2565						
13.45	1.395	16.52	0.954	10.34	1.222	18.29
13.48	0.780	23.81	0.875	17.07	1.474	17.36
13.55	1.442	17.07	1.821	11.01	1.074	14.22
13.56	1.340	24.38	0.780	13.47	1.608	16.52
18 มกราคม 2565						
15.30	0.631	16.79	0.615	7.94	1.198	11.77
15.30	1.371	24.38	1.387	21.79	1.947	12.64
09.14	1.356	17.36	1.040	12.19	1.647	11.77
09.15	0.954	37.93	1.293	44.52	1.222	44.52
19 มกราคม 2565						
11.30	0.835	16.79	1.214	12.05	0.402	17.36
11.31	1.277	15.06	2.073	14.84	0.418	21.33
11.34	1.466	11.64	0.694	9.66	0.820	8.828
11.35	0.410	5.79	1.308	7.37	0.402	7.37
20 มกราคม 2565						
13.35	0.796	18.96	0.977	9.309	1.206	15.28
13.45	1.269	18.29	1.931	12.34	3.413	16.00
13.54	0.962	19.32	0.851	15.52	1.545	12.34



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มกราคม 2565 (ต่อ)						
14.00	0.851	17.36	1.285	10.45	0.410	17.66
15.30	1.237	25.6	1.088	16.52	1.411	13.65
21 มกราคม 2565						
15.30	1.876	17.96	1.773	44.52	1.884	26.26
15.30	0.465	20.90	0.914	14.84	1.214	11.38
15.30	0.544	23.27	0.560	8.06	1.434	9.85
15.30	1.048	14.03	1.001	17.66	1.340	12.80
22 มกราคม 2565						
09.09	2.049	29.26	1.190	33.03	1.230	33.03
09.09	0.859	34.13	0.623	30.12	1.301	36.57
10.11	0.662	24.98	0.993	24.38	1.632	33.03
11.21	1.167	14.84	1.773	10.78	0.922	17.96
11.26	1.340	17.66	1.710	13.13	0.465	19.69
09.09	1.910	86.83	2.564	94.59	2.052	69.77
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 23 มกราคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 31 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	23-24 มกราคม 2565	10.58-11.58	64.7	59.4	-
		11.58-12.58	65.1	59.3	-
		12.58-13.58	64.0	59.1	-
		13.58-14.58	64.6	59.0	-
		14.58-15.58	63.5	58.8	-
		15.58-16.58	64.4	59.1	-
		16.58-17.58	65.1	59.1	-
		17.58-18.58	65.1	59.5	-
		18.58-19.58	64.2	59.0	-
		19.58-20.58	63.1	58.7	-
		20.58-21.58	62.7	58.4	-
		21.58-22.58	62.0	58.2	-
		22.58-23.58	61.7	58.0	-
		23.58-00.58	61.2	58.4	-
		00.58-01.58	60.2	57.6	-
		01.58-02.58	62.7	58.6	-
		02.58-03.58	62.5	59.8	-
		03.58-04.58	64.6	60.8	-
		04.58-05.58	65.6	61.2	-
		05.58-06.58	66.7	64.0	-
		06.58-07.58	65.5	60.1	-
		07.58-08.58	67.9	61.7	-
		08.58-09.58	68.2	62.4	-
		09.58-10.58	68.7	63.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	92.2	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	58.4	-
		L _{dn}	70.6	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	24-25 มกราคม 2565	10.58-11.58	67.2	62.3	-
		11.58-12.58	66.1	62.0	-
		12.58-13.58	65.3	61.8	-
		13.58-14.58	65.1	62.0	-
		14.58-15.58	64.7	62.5	-
		15.58-16.58	68.1	63.4	-
		16.58-17.58	65.6	63.4	-
		17.58-18.58	65.5	63.2	-
		18.58-19.58	65.7	63.0	-
		19.58-20.58	65.0	62.9	-
		20.58-21.58	64.9	62.6	-
		21.58-22.58	64.5	62.6	-
		22.58-23.58	64.3	62.5	-
		23.58-00.58	64.0	61.9	-
		00.58-01.58	62.9	61.8	-
		01.58-02.58	62.6	61.7	-
		02.58-03.58	62.6	61.4	-
		03.58-04.58	63.2	61.8	-
		04.58-05.58	64.6	62.5	-
		05.58-06.58	65.3	63.2	-
		06.58-07.58	66.4	63.7	-
		07.58-08.58	66.9	64.3	-
		08.58-09.58	67.2	60.9	-
		09.58-10.58	67.5	60.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	106	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.7	-
		L _{dn}	70.9	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	25-26 มกราคม 2565	10.58-11.58	64.5	60.5	-
		11.58-12.58	65.5	59.1	-
		12.58-13.58	64.2	60.5	-
		13.58-14.58	64.2	61.0	-
		14.58-15.58	68.0	59.4	-
		15.58-16.58	64.1	59.4	-
		16.58-17.58	63.2	59.1	-
		17.58-18.58	64.4	58.8	-
		18.58-19.58	64.1	58.7	-
		19.58-20.58	62.9	57.7	-
		20.58-21.58	61.7	57.1	-
		21.58-22.58	61.8	58.4	-
		22.58-23.58	61.4	58.2	-
		23.58-00.58	58.7	54.4	-
		00.58-01.58	58.0	53.4	-
		01.58-02.58	57.4	52.3	-
		02.58-03.58	55.3	50.1	-
		03.58-04.58	57.8	50.8	-
		04.58-05.58	60.2	54.1	-
		05.58-06.58	62.3	57.5	-
		06.58-07.58	64.6	59.7	-
		07.58-08.58	63.7	59.6	-
		08.58-09.58	64.9	60.2	-
		09.58-10.58	63.6	59.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	94.9	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	54.5	-
		L _{dn}	67.6	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	26-27 มกราคม 2565	10.58-11.58	71.7	62.4	-
		11.58-12.58	64.1	62.7	-
		12.58-13.58	72.9	63.5	-
		13.58-14.58	67.2	63.7	-
		14.58-15.58	67.0	62.4	-
		15.58-16.58	66.7	61.4	-
		16.58-17.58	66.4	61.2	-
		17.58-18.58	65.3	60.8	-
		18.58-19.58	65.0	60.4	-
		19.58-20.58	64.6	60.5	-
		20.58-21.58	64.2	60.1	-
		21.58-22.58	63.7	59.9	-
		22.58-23.58	63.5	59.6	-
		23.58-00.58	63.2	59.1	-
		00.58-01.58	62.1	58.4	-
		01.58-02.58	62.3	58.4	-
		02.58-03.58	63.4	59.2	-
		03.58-04.58	63.7	59.6	-
		04.58-05.58	64.2	60.2	-
		05.58-06.58	64.7	62.5	-
		06.58-07.58	64.8	63.4	-
		07.58-08.58	65.2	63.8	-
		08.58-09.58	65.7	64.5	-
		09.58-10.58	66.5	64.9	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	66.3	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	99.3	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.4	-
		L _{dn}	70.8	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	27-28 มกราคม 2565	10.58-11.58	69.3	62.4	-
		11.58-12.58	66.3	60.1	-
		12.58-13.58	69.9	61.2	-
		13.58-14.58	70.0	60.6	-
		14.58-15.58	67.5	60.5	-
		15.58-16.58	66.8	60.4	-
		16.58-17.58	64.9	59.8	-
		17.58-18.58	66.8	59.8	-
		18.58-19.58	64.8	59.3	-
		19.58-20.58	65.0	59.2	-
		20.58-21.58	64.6	59.3	-
		21.58-22.58	64.0	59.5	-
		22.58-23.58	63.2	57.8	-
		23.58-00.58	61.7	55.6	-
		00.58-01.58	59.8	53.7	-
		01.58-02.58	60.2	55.3	-
		02.58-03.58	58.6	54.4	-
		03.58-04.58	59.1	54.1	-
		04.58-05.58	61.9	53.9	-
		05.58-06.58	64.1	58.2	-
		06.58-07.58	65.9	60.0	-
		07.58-08.58	66.2	60.9	-
		08.58-09.58	67.9	62.2	-
		09.58-10.58	67.5	62.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	103	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.3	-
		L _{dn}	69.8	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	28-29 มกราคม 2565	10.58-11.58	69.5	61.2	-
		11.58-12.58	65.0	60.0	-
		12.58-13.58	67.2	60.6	-
		13.58-14.58	66.8	60.9	-
		14.58-15.58	65.7	60.2	-
		15.58-16.58	67.0	61.0	-
		16.58-17.58	66.8	60.3	-
		17.58-18.58	67.0	59.9	-
		18.58-19.58	69.7	59.8	-
		19.58-20.58	64.9	59.4	-
		20.58-21.58	65.6	59.1	-
		21.58-22.58	65.2	58.7	-
		22.58-23.58	63.7	57.5	-
		23.58-00.58	62.2	55.6	-
		00.58-01.58	61.2	54.0	-
		01.58-02.58	61.9	52.1	-
		02.58-03.58	58.2	50.2	-
		03.58-04.58	58.0	50.8	-
		04.58-05.58	61.2	52.8	-
		05.58-06.58	62.6	55.4	-
		06.58-07.58	64.2	58.4	-
		07.58-08.58	65.2	60.4	-
		08.58-09.58	68.0	64.6	-
		09.58-10.58	69.8	61.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	106	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.3	-
		L _{dn}	69.6	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
7	29-30 มกราคม 2565	10.58-11.58	68.7	60.9	-
		11.58-12.58	65.8	59.6	-
		12.58-13.58	67.4	59.3	-
		13.58-14.58	66.8	59.7	-
		14.58-15.58	70.1	61.2	-
		15.58-16.58	65.9	59.7	-
		16.58-17.58	65.7	59.8	-
		17.58-18.58	65.3	59.2	-
		18.58-19.58	64.3	58.9	-
		19.58-20.58	64.4	58.6	-
		20.58-21.58	64.0	58.3	-
		21.58-22.58	63.5	57.7	-
		22.58-23.58	63.3	56.4	-
		23.58-00.58	63.0	54.5	-
		00.58-01.58	61.5	53.9	-
		01.58-02.58	59.6	53.5	-
		02.58-03.58	59.2	53.1	-
		03.58-04.58	58.2	52.9	-
		04.58-05.58	61.2	53.1	-
		05.58-06.58	63.2	54.6	-
		06.58-07.58	63.7	57.5	-
		07.58-08.58	64.7	59.2	-
		08.58-09.58	64.4	59.3	-
		09.58-10.58	64.5	59.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	97.8	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.1	-
		L _{dn}	69.2	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 31 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 10 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	23-24 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.58-10.58	68.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.58-19.58	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.58-19.58	59.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.2	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	24-25 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.58-16.58	68.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.58-05.58	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.58-05.58	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	25-26 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.58-15.58	68.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.58-06.58	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.58-06.58	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.0	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	26-27 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.58-11.58	71.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.58-07.58	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.58-07.58	63.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	27-28 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.58-11.58	69.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.58-19.58	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.58-19.58	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	28-29 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.58-15.58	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.58-06.58	62.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.58-06.58	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤10

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
	29-30 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.58-14.58	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.58-19.58	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.58-19.58	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บ : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ตัวอย่าง : ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 31 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ			
		พื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
1	23-24 มกราคม 2565	153.8	0.081	120.4	0.064
2	24-25 มกราคม 2565	174.4	0.092	109.8	0.058
3	25-26 มกราคม 2565	125.7	0.066	87.4	0.046
4	26-27 มกราคม 2565	136.2	0.072	95.5	0.050
5	27-28 มกราคม 2565	139.1	0.074	70.6	0.037
6	28-29 มกราคม 2565	106.7	0.056	78.4	0.041
7	29-30 มกราคม 2565	124.0	0.066	84.8	0.045
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler

PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)

PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-30 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2565
วันที่ทดสอบ : 31 มกราคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
23 มกราคม 2565						
08.52	1.230	20.90	0.481	12.64	0.307	17.96
09.35	1.505	20.08	2.246	29.26	0.946	28.44
10.23	0.631	23.27	1.301	15.28	0.410	15.52
11.14	1.143	11.64	1.450	19.69	0.410	24.38
24 มกราคม 2565						
10.15	1.096	12.05	0.268	26.95	1.797	11.25
11.32	0.906	11.77	1.269	12.96	0.465	17.07
13.41	0.993	44.52	1.805	35.31	0.709	39.38
14.10	0.954	20.48	1.545	14.03	0.686	24.98
25 มกราคม 2565						
13.21	1.190	14.22	1.253	13.13	1.103	14.84
14.05	1.316	7.82	1.789	12.80	0.765	18.96
15.16	0.993	13.13	1.411	14.84	0.426	11.25
16.40	1.308	25.60	1.553	27.68	0.662	26.26
26 มกราคม 2565						
11.01	1.726	15.52	3.105	17.36	0.473	17.07
13.24	1.379	24.38	1.632	20.90	0.623	24.98
14.19	1.379	22.26	1.978	16.25	1.080	37.93
15.48	0.969	32.00	1.474	25.60	0.520	21.79
16.21	0.623	24.98	1.364	35.31	0.244	20.90

ผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
27 มกราคม 2565						
09.02	0.954	6.56	1.513	21.33	0.292	8.33
10.10	0.780	19.32	1.277	28.44	0.339	19.69
11.16	0.662	34.13	1.245	36.57	0.166	26.26
11.54	1.088	26.26	1.568	14.22	0.426	12.64
28 มกราคม 2565						
10.25	0.843	8.68	1.308	6.40	0.410	10.14
11.18	1.245	5.45	1.663	10.45	0.434	21.33
13.29	0.922	6.17	1.663	15.28	0.457	12.80
14.48	0.528	29.26	1.332	18.96	0.654	20.08
29 มกราคม 2565						
08.50	0.788	22.26	1.371	36.57	0.607	21.33
09.18	1.277	12.80	2.018	34.13	0.788	37.93
10.59	2.563	12.19	3.346	14.42	1.529	13.84
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 30 มกราคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ : 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	30-31 มกราคม 2565	10.58-11.58	66.0	59.2	-
		11.58-12.58	65.5	58.8	-
		12.58-13.58	65.2	58.5	-
		13.58-14.58	65.0	58.9	-
		14.58-15.58	64.9	58.3	-
		15.58-16.58	64.7	59.0	-
		16.58-17.58	64.3	58.2	-
		17.58-18.58	64.1	58.2	-
		18.58-19.58	63.8	58.9	-
		19.58-20.58	63.3	58.6	-
		20.58-21.58	63.0	58.1	-
		21.58-22.58	62.8	57.1	-
		22.58-23.58	62.5	55.2	-
		23.58-00.58	62.3	53.8	-
		00.58-01.58	62.0	56.2	-
		01.58-02.58	61.4	57.1	-
		02.58-03.58	60.7	58.5	-
		03.58-04.58	61.5	58.6	-
		04.58-05.58	62.5	54.8	-
		05.58-06.58	62.9	58.0	-
		06.58-07.58	63.2	59.1	-
		07.58-08.58	63.7	60.9	-
		08.58-09.58	64.2	61.3	-
		09.58-10.58	64.9	62.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	98.6	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.8	-
		L _{dn}	69.0	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ : 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุ วันที่ 10 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ(ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
	30-31 มกราคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.58-09.58	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.58-05.58	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.58-05.58	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee			

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: พื้นที่โครงการวัน พญาไท (One Phayathai)		
สถานที่เก็บ	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
ตัวอย่าง	ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ	: 7 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ	TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564, หมดยุ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ			
	พื้นที่โครงการ 125 SATHORN (125 สาทร)			
	Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10	
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)
30-31 มกราคม 2565	135.2	0.071	72.3	0.038
มาตรฐาน*	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12
LOQ**	10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler				
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler				
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling)				
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling)				

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ : 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
30 มกราคม 2565						
09.23	0.694	7.88	1.198	7.26	0.709	6.92
10.51	1.096	7.53	1.379	8.46	2.467	6.61
11.29	0.859	14.03	1.245	8.83	0.560	19.69
13.12	1.269	13.13	2.104	7.76	2.542	8.24
31 มกราคม 2565						
10.14	0.552	9.94	1.434	4.97	0.725	3.22
11.25	0.701	6.06	1.474	5.45	0.875	6.69
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 10 มีนาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 มีนาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ กานุกัณนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	10.46-11.46	58.9	50.9	-
		11.46-12.46	56.4	52.0	-
		12.46-13.46	62.9	56.2	-
		13.46-14.46	57.4	52.2	-
		14.46-15.46	58.3	53.6	-
		15.46-16.46	60.3	50.4	-
		16.46-17.46	52.8	47.8	-
		17.46-18.46	50.2	47.7	-
		18.46-19.46	49.0	47.2	-
		19.46-20.46	52.8	50.0	-
		20.46-21.46	50.0	48.6	-
		21.46-22.46	50.2	48.4	-
		22.46-23.46	50.8	49.0	-
		23.46-00.46	51.0	49.3	-
		00.46-01.46	49.8	48.7	-
		01.46-02.46	48.1	46.1	-
		02.46-03.46	52.2	47.0	-
		03.46-04.46	50.8	47.3	-
		04.46-05.46	56.5	48.4	-
		05.46-06.46	64.4	56.3	-
		06.46-07.46	57.1	51.8	-
		07.46-08.46	55.6	51.5	-
		08.46-09.46	57.7	51.7	-
		09.46-10.46	57.9	51.1	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	57.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	113	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	50.4	-
		L _{dn}	63.0	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	08.01-09.01	62.4	60.5	-
		09.01-10.01	64.8	60.7	-
		10.01-11.01	62.8	61.1	-
		11.01-12.01	62.8	60.9	-
		12.01-13.01	62.7	61.0	-
		13.01-14.01	69.0	60.2	-
		14.01-15.01	63.1	59.9	-
		15.01-16.01	61.0	56.6	-
		16.01-17.01	67.2	57.4	-
		17.01-18.01	67.2	57.4	-
		18.01-19.01	56.2	55.2	-
		19.01-20.01	55.9	54.9	-
		20.01-21.01	60.5	54.8	-
		21.01-22.01	55.1	54.0	-
		22.01-23.01	67.7	58.7	-
		23.01-00.01	56.0	55.1	-
		00.01-01.01	55.9	54.9	-
		01.01-02.01	65.5	56.1	-
		02.01-03.01	59.0	54.9	-
		03.01-04.01	59.4	55.2	-
		04.01-05.01	57.8	55.3	-
		05.01-06.01	60.1	55.4	-
		06.01-07.01	69.9	60.1	-
		07.01-08.01	65.7	63.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	64.1	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	101	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.7	-
		L _{dn}	68.9	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ	: 14 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 ID No. NS-03-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11-15 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 10 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150009 ID No.CEM-SI-09 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
	10-11 กุมภาพันธ์ 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	51.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		มาตรฐาน*
	10-11 กุมภาพันธ์ 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.01-10.01	64.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.01-19.01	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.01-19.01	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.1	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บ : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)

ตัวอย่าง : ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564, หמדอายุ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	87.3	0.046	51.1	0.027	1.740
จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ						
1	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	93.8	0.049	52.9	0.028	1.630
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
	ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ	: 14 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ	: CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 ตุลาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 30 กันยายน 2565		
	CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261 ID No. AB-03-003		
	ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 18 เมษายน 2565		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	10.00-11.00	4.65
		11.00-12.00	4.64
		12.00-13.00	5.82
		13.00-14.00	5.84
		14.00-15.00	3.56
		15.00-16.00	3.60
		16.00-17.00	2.42
		17.00-18.00	2.39
		18.00-19.00	3.54
		19.00-20.00	3.57
		20.00-21.00	4.64
		21.00-22.00	4.62
		22.00-23.00	5.80
		23.00-00.00	5.82
		00.00-01.00	5.80
		01.00-02.00	3.51
		02.00-03.00	3.51
		03.00-04.00	4.65
		04.00-05.00	4.62
		05.00-06.00	4.61
		06.00-07.00	4.61
		07.00-08.00	5.75
		08.00-09.00	3.47
		09.00-10.00	3.48
		Max (1 ชั่วโมง)	5.84
		Min (1 ชั่วโมง)	2.39
		Avg (24 ชั่วโมง)	4.37
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panchan

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	09.00-10.00	0.58
		10.00-11.00	0.49
		11.00-12.00	0.08
		12.00-13.00	0.30
		13.00-14.00	0.40
		14.00-15.00	0.48
		15.00-16.00	0.63
		16.00-17.00	0.65
		17.00-18.00	0.58
		18.00-19.00	0.37
		19.00-20.00	0.48
		20.00-21.00	0.52
		21.00-22.00	0.56
		22.00-23.00	0.52
		23.00-00.00	0.59
		00.00-01.00	0.57
		01.00-02.00	0.60
		02.00-03.00	0.62
		03.00-04.00	0.62
		04.00-05.00	0.51
		05.00-06.00	0.51
		06.00-07.00	0.18
		07.00-08.00	0.07
		08.00-09.00	0.18
		Max (1 ชั่วโมง)	0.65
		Min (1 ชั่วโมง)	0.07
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.46
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2565

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 SO₂ Analyzer Model 43C
Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	10.00-11.00	0.004
		11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.003
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.005
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.005
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.005
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ	: 14 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ออกรายงาน	: 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 1 มีนาคม 2565 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 มีนาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 1 มีนาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	0.144
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	0.134
		14.00-15.00	0.096
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	0.095
		17.00-18.00	0.097
		18.00-19.00	0.115
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	0.099
		22.00-23.00	0.131
		23.00-00.00	0.181
		00.00-01.00	0.182
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	0.146
		03.00-04.00	0.141
		04.00-05.00	0.188
		05.00-06.00	0.182
		06.00-07.00	0.165
		07.00-08.00	0.172
		08.00-09.00	0.139
		09.00-10.00	0.139
		Max (1 ชั่วโมง)	0.188
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.122
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	10-11 กุมภาพันธ์ 2565	09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ทดสอบ : 14 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ พานุกัณนัท)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กุมภาพันธ์ 2565						
11.27	2.140	5.95	0.150	>100.00	5.580	>100.00
11.40	4.425	>100.00	0.504	7.11	2.450	3.31
14.45	2.025	6.92	0.445	>100.00	2.780	6.10
15.07	0.950	6.74	0.780	>100.00	2.350	6.32
16.03	1.370	9.66	1.970	>100.00	1.650	8.61
16.22	1.250	6.56	0.417	>100.00	1.870	7.53
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หמדอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา

ในพระอุปถัมภ์ฯ

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	10-11 มีนาคม 2565	11.14-12.14	70.6	63.8	-
		12.14-13.14	70.4	63.7	-
		13.14-14.14	70.2	63.6	-
		14.14-15.14	68.0	65.5	-
		15.14-16.14	67.5	64.7	-
		16.14-17.14	68.1	62.7	-
		17.14-18.14	62.7	56.2	-
		18.14-19.14	60.5	55.1	-
		19.14-20.14	60.5	54.7	-
		20.14-21.14	58.7	53.2	-
		21.14-22.14	57.8	52.6	-
		22.14-23.14	57.1	52.0	-
		23.14-00.14	54.7	51.1	-
		00.14-01.14	53.8	51.8	-
		01.14-02.14	53.6	51.5	-
		02.14-03.14	53.3	51.4	-
		03.14-04.14	56.7	51.8	-
		04.14-05.14	59.2	54.0	-
		05.14-06.14	62.2	56.5	-
		06.14-07.14	63.1	57.8	-
		07.14-08.14	65.5	58.4	-
		08.14-09.14	69.0	59.3	-
		09.14-10.14	69.2	59.5	-
		10.14-11.14	69.5	59.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.8	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	103	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	56.0	-
		L _{dn}	68.0	-	-

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	10-11 มีนาคม 2565	10.01-11.01	72.1	69.4	-
		11.01-12.01	72.4	68.9	-
		12.01-13.01	71.5	68.6	-
		13.01-14.01	72.7	69.9	-
		14.01-15.01	72.9	69.9	-
		15.01-16.01	72.9	69.5	-
		16.01-17.01	72.1	68.8	-
		17.01-18.01	72.1	69.1	-
		18.01-19.01	71.3	68.2	-
		19.01-20.01	70.6	66.7	-
		20.01-21.01	70.9	65.9	-
		21.01-22.01	70.8	64.2	-
		22.01-23.01	68.2	62.3	-
		23.01-00.01	67.7	60.8	-
		00.01-01.01	66.0	59.8	-
		01.01-02.01	65.2	59.3	-
		02.01-03.01	65.2	59.0	-
		03.01-04.01	66.5	59.7	-
		04.01-05.01	68.2	62.8	-
		05.01-06.01	69.7	66.2	-
		06.01-07.01	71.2	67.4	-
		07.01-08.01	72.5	69.2	-
		08.01-09.01	72.2	69.2	-
		09.01-10.01	72.9	69.6	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	70.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	94.5	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	63.7	-
		L _{dn}	75.3	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 มีนาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มีนาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 15 มีนาคม 2565 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยอายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	10-11 มีนาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.14-14.14	70.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.14-07.14	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.14-07.14	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	11.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		มาตรฐาน*
	10-11 มีนาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.01-11.01	72.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.01-05.01	68.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.01-05.01	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บ	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
ตัวอย่าง	ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 มีนาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2565
เครื่องมือ	TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2565		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	10-11 มีนาคม 2565	275.5	0.146	212.9	0.112	1.870
จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ						
1	10-11 มีนาคม 2565	100.8	0.053	88.8	0.047	1.900
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)

ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 ตุลาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 30 กันยายน 2565

CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261 ID No. AB-03-003

ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หמדอายุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	10-11 มีนาคม 2565	11.00-12.00	3.35
		12.00-13.00	0.68
		13.00-14.00	0.97
		14.00-15.00	2.58
		15.00-16.00	3.44
		16.00-17.00	3.42
		17.00-18.00	3.13
		18.00-19.00	2.73
		19.00-20.00	2.84
		20.00-21.00	2.87
		21.00-22.00	2.85
		22.00-23.00	2.85
		23.00-00.00	2.92
		00.00-01.00	2.99
		01.00-02.00	3.06
		02.00-03.00	3.10
		03.00-04.00	3.10
		04.00-05.00	3.11
		05.00-06.00	3.13
		06.00-07.00	3.11
		07.00-08.00	2.95
		08.00-09.00	2.98
		09.00-10.00	3.15
		10.00-11.00	3.80
		Max (1 ชั่วโมง)	3.80
		Min (1 ชั่วโมง)	0.68
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.88
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	10-11 มีนาคม 2565	10.00-11.00	1.39
		11.00-12.00	1.85
		12.00-13.00	1.87
		13.00-14.00	1.36
		14.00-15.00	1.04
		15.00-16.00	1.85
		16.00-17.00	1.84
		17.00-18.00	1.16
		18.00-19.00	1.84
		19.00-20.00	1.09
		20.00-21.00	1.79
		21.00-22.00	1.29
		22.00-23.00	2.18
		23.00-00.00	2.54
		00.00-01.00	1.63
		01.00-02.00	1.16
		02.00-03.00	1.87
		03.00-04.00	2.52
		04.00-05.00	2.27
		05.00-06.00	1.79
		06.00-07.00	1.22
		07.00-08.00	1.80
		08.00-09.00	1.25
		09.00-10.00	1.23
		Max (1 ชั่วโมง)	2.54
		Min (1 ชั่วโมง)	1.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.66
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2565

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 มีนาคม 2565	11.00-12.00	0.211
		12.00-13.00	0.213
		13.00-14.00	0.213
		14.00-15.00	0.213
		15.00-16.00	0.211
		16.00-17.00	0.205
		17.00-18.00	0.212
		18.00-19.00	0.212
		19.00-20.00	0.212
		20.00-21.00	0.212
		21.00-22.00	0.213
		22.00-23.00	0.212
		23.00-00.00	0.213
		00.00-01.00	0.213
		01.00-02.00	0.211
		02.00-03.00	0.213
		03.00-04.00	0.213
		04.00-05.00	0.213
		05.00-06.00	0.213
		06.00-07.00	0.212
		07.00-08.00	0.213
		08.00-09.00	0.213
		09.00-10.00	0.213
		10.00-11.00	0.212
		Max (1 ชั่วโมง)	0.213
		Min (1 ชั่วโมง)	0.205
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.212
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	10-11 มีนาคม 2565	10.00-11.00	0.200
		11.00-12.00	0.200
		12.00-13.00	0.205
		13.00-14.00	0.202
		14.00-15.00	0.198
		15.00-16.00	0.200
		16.00-17.00	0.194
		17.00-18.00	0.199
		18.00-19.00	0.204
		19.00-20.00	0.199
		20.00-21.00	0.197
		21.00-22.00	0.202
		22.00-23.00	0.208
		23.00-00.00	0.202
		00.00-01.00	0.199
		01.00-02.00	0.192
		02.00-03.00	0.208
		03.00-04.00	0.200
		04.00-05.00	0.197
		05.00-06.00	0.200
		06.00-07.00	0.192
		07.00-08.00	0.200
		08.00-09.00	0.192
		09.00-10.00	0.199
		Max (1 ชั่วโมง)	0.208
		Min (1 ชั่วโมง)	0.192
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.200
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 15 มีนาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 9 เมษายน 2565
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	10-11 มีนาคม 2565	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	0.137
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.137
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	10-11 มีนาคม 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	0.132
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.132
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 15 มีนาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
10 กุมภาพันธ์ 2565						
09.05	0.607	22.80	0.725	19.30	1.370	22.80
10.14	1.400	33.00	0.670	32.00	0.780	29.30
13.31	0.567	26.30	0.607	31.00	1.200	24.40
14.18	2.260	37.90	1.133	44.50	2.875	16.00
11 กุมภาพันธ์ 2565						
08.15	0.560	23.80	0.575	24.40	1.260	18.60
09.22	0.552	27.70	0.812	29.30	1.540	26.90
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2565
วันที่ทดสอบ	:	11 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	วันที่ออกรายงาน	:	9 เมษายน 2565
เครื่องมือ	:	Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001 Oven “Mettmert” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo Fisher” Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001 Distillation unit VEPODEST “Gerhardt” Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001			

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ		หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข ⁽¹⁾
					บ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ 10 มีนาคม 2565	
pH ^(##)		-	-	-	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)		mg/L	2	5	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)		mg/L	5	20	11	≤ 40
Sulfide ^(##)		mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) ^(##)		mg/L	5	20	312	⁽⁴⁾
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)		ml/L	-	0.1	19	≤ 35
Settleable Solids		mg/L	1	3	<0.1	≤ 0.5
Oil and Grease ^(##)		mg/L	1	3	<3.0	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน	
วิธีทดสอบ :	1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5210 B 3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017 Part 4500-S ²⁻ F 5. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 C 6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-N _{org} B 7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 F					

วิธีทดสอบ :	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5520 B
-------------	--

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 161 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หמדอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา

ในพระอุปถัมภ์ฯ

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	8-9 เมษายน 2565	09.02-10.02	69.0	64.5	-
		10.02-11.02	68.7	64.3	-
		11.02-12.02	68.3	64.1	-
		12.02-13.02	67.9	64.0	-
		13.02-14.02	67.5	63.8	-
		14.02-15.02	67.0	63.7	-
		15.02-16.02	66.7	63.5	-
		16.02-17.02	66.3	63.2	-
		17.02-18.02	65.8	63.0	-
		18.02-19.02	65.3	62.8	-
		19.02-20.02	64.7	62.6	-
		20.02-21.02	64.3	62.5	-
		21.02-22.02	63.9	62.2	-
		22.02-23.02	63.6	61.9	-
		23.02-00.02	63.5	61.7	-
		00.02-01.02	62.7	61.3	-
		01.02-02.02	63.1	62.1	-
		02.02-03.02	63.4	62.3	-
		03.02-04.02	63.5	62.5	-
		04.02-05.02	64.1	62.9	-
		05.02-06.02	64.4	63.0	-
		06.02-07.02	65.2	63.3	-
		07.02-08.02	66.2	63.9	-
		08.02-09.02	66.5	64.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.9	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	104	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	62.5	-
		L _{dn}	70.8	-	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	8-9 เมษายน 2565	10.29-11.29	71.8	69.3	-
		11.29-12.29	71.4	69.1	-
		12.29-13.29	71.3	68.5	-
		13.29-14.29	70.9	68.1	-
		14.29-15.29	70.5	67.9	-
		15.29-16.29	69.9	67.4	-
		16.29-17.29	69.3	67.2	-
		17.29-18.29	69.1	66.7	-
		18.29-19.29	69.0	66.4	-
		19.29-20.29	68.7	65.9	-
		20.29-21.29	68.2	65.2	-
		21.29-22.29	67.7	64.1	-
		22.29-23.29	67.1	62.2	-
		23.29-00.29	66.4	61.1	-
		00.29-01.29	65.8	60.2	-
		01.29-02.29	66.2	60.5	-
		02.29-03.29	66.4	60.9	-
		03.29-04.29	66.9	61.3	-
		04.29-05.29	67.3	61.7	-
		05.29-06.29	68.2	62.4	-
		06.29-07.29	70.0	65.2	-
		07.29-08.29	70.1	66.8	-
		08.29-09.29	70.3	67.0	-
		09.29-10.29	70.8	67.3	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	69.2	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	109	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.2	-
		L _{dn}	74.3	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 ID No. NS-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564 , หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	8-9 เมษายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.02-10.02	69.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.02-06.02	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.02-06.02	63.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		มาตรฐาน*
	8-9 เมษายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.29-15.29	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.29-05.29	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.29-05.29	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บ : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)

ตัวอย่าง : ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565

เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566
TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566
Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	8-9 เมษายน 2565	225.7	0.112	105.1	0.052	3.500
จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ						
1	8-9 เมษายน 2565	203.9	0.101	167.1	0.082	3.700
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565
เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 ตุลาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 30 กันยายน 2565
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0401304261 ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หמדอายุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	8-9 เมษายน 2565	10.00-11.00	3.37
		11.00-12.00	3.06
		12.00-13.00	2.55
		13.00-14.00	2.28
		14.00-15.00	2.21
		15.00-16.00	2.17
		16.00-17.00	2.14
		17.00-18.00	2.15
		18.00-19.00	2.12
		19.00-20.00	2.32
		20.00-21.00	2.32
		21.00-22.00	3.16
		22.00-23.00	3.14
		23.00-00.00	3.01
		00.00-01.00	3.10
		01.00-02.00	2.76
		02.00-03.00	2.37
		03.00-04.00	2.38
		04.00-05.00	2.38
		05.00-06.00	2.36
		06.00-07.00	2.46
		07.00-08.00	3.15
		08.00-09.00	3.46
		09.00-10.00	3.57
		Max (1 ชั่วโมง)	3.57
		Min (1 ชั่วโมง)	2.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.67
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	8-9 เมษายน 2565	11.00-12.00	1.41
		12.00-13.00	1.53
		13.00-14.00	1.66
		14.00-15.00	1.40
		15.00-16.00	1.40
		16.00-17.00	2.17
		17.00-18.00	1.41
		18.00-19.00	2.12
		19.00-20.00	1.83
		20.00-21.00	1.56
		21.00-22.00	1.27
		22.00-23.00	1.82
		23.00-00.00	1.74
		00.00-01.00	1.79
		01.00-02.00	1.48
		02.00-03.00	1.70
		03.00-04.00	1.84
		04.00-05.00	1.99
		05.00-06.00	1.99
		06.00-07.00	1.91
		07.00-08.00	1.87
		08.00-09.00	1.42
		09.00-10.00	2.16
		10.00-11.00	2.02
		Max (1 ชั่วโมง)	2.17
		Min (1 ชั่วโมง)	1.27
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.73
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565

วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No. AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No. AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19 เมษายน 2564, หמדอายุ วันที่ 18 เมษายน 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	8-9 เมษายน 2565	10.00-11.00	0.002
		11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.002
		14.00-15.00	0.001
		15.00-16.00	0.002
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.002
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.001
		20.00-21.00	0.002
		21.00-22.00	0.002
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.002
		01.00-02.00	0.001
		02.00-03.00	0.001
		03.00-04.00	0.002
		04.00-05.00	0.001
		05.00-06.00	0.001
		06.00-07.00	0.002
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	8-9 เมษายน 2565	11.00-12.00	0.024
		12.00-13.00	0.043
		13.00-14.00	0.050
		14.00-15.00	0.053
		15.00-16.00	0.059
		16.00-17.00	0.055
		17.00-18.00	0.058
		18.00-19.00	0.059
		19.00-20.00	0.061
		20.00-21.00	0.066
		21.00-22.00	0.066
		22.00-23.00	0.063
		23.00-00.00	0.062
		00.00-01.00	0.061
		01.00-02.00	0.057
		02.00-03.00	0.057
		03.00-04.00	0.059
		04.00-05.00	0.048
		05.00-06.00	0.045
		06.00-07.00	0.043
		07.00-08.00	0.049
		08.00-09.00	0.047
		09.00-10.00	0.046
		10.00-11.00	0.052
		Max (1 ชั่วโมง)	0.066
		Min (1 ชั่วโมง)	0.024
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.053
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 11 เมษายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 26 เมษายน 2565
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No. AB-02-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	8-9 เมษายน 2565	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	8-9 เมษายน 2565	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

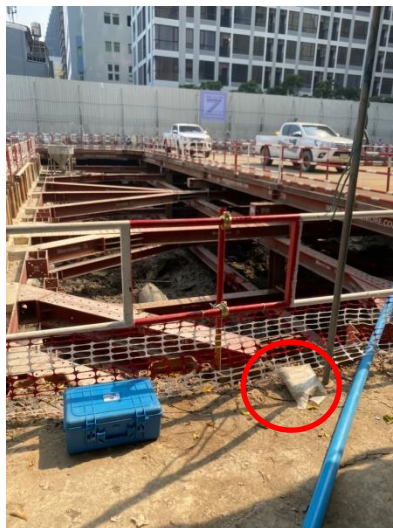
หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2565
วันที่ทดสอบ : 11 เมษายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
8 เมษายน 2565						
10.36	2.660	>100	2.270	>100	1.691	>100
11.48	0.520	39.38	0.583	33.03	1.277	36.57
13.21	0.899	9.23	1.301	46.55	0.520	31.03
14.03	1.647	34.13	2.041	31.03	1.639	40.96
9 เมษายน 2565						
08.22	0.481	21.79	0.441	44.52	1.308	19.69
09.15	0.899	9.23	1.301	46.55	0.520	31.03
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 11-25 เมษายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 26 เมษายน 2565
เครื่องมือ	: Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001 Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo Fisher” Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001 Distillation unit VEPODEST “Gerhardt” Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001		

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ		หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข ⁽¹⁾
					บ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ 9 เมษายน 2565	
pH ^(##)		-	-	-	8.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)		mg/L	2	5	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)		mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 40
Sulfide ^(##)		mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) ^(##)		mg/L	5	10	294	(4)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)		ml/L	1	3	5	≤ 35
Settleable Solids		mg/L	-	0.1	<0.1	≤ 0.5
Oil and Grease ^(##)		mg/L	1	3	<3.0	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5210 B 3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017 Part 4500-S ²⁻ F 5. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 C 6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-N _{org} B 7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 F					

วิธีทดสอบ :	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5520 B
-------------	--

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 154 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หמדอายุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	3-4 พฤษภาคม 2565	10.52-11.52	63.3	60.7	-
		11.52-12.52	63.2	60.4	-
		12.52-13.52	63.0	60.3	-
		13.52-14.52	62.9	60.2	-
		14.52-15.52	63.0	59.5	-
		15.52-16.52	63.1	58.7	-
		16.52-17.52	62.9	58.6	-
		17.52-18.52	62.8	57.4	-
		18.52-19.52	61.9	57.0	-
		19.52-20.52	61.7	56.5	-
		20.52-21.52	61.1	55.9	-
		21.52-22.52	60.5	55.0	-
		22.52-23.52	59.8	53.8	-
		23.52-00.52	58.0	52.9	-
		00.52-01.52	57.3	52.0	-
		01.52-02.52	55.8	51.9	-
		02.52-03.52	56.5	52.2	-
		03.52-04.52	57.2	54.5	-
		04.52-05.52	58.7	52.8	-
		05.52-06.52	60.1	54.9	-
		06.52-07.52	64.8	57.0	-
		07.52-08.52	67.8	59.7	-
		08.52-09.52	67.6	61.2	-
		09.52-10.52	67.9	62.4	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	63.0	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	89.1	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)*	-	55.2	-
		L _{dn}	66.4	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	3-4 พฤษภาคม 2565	12.40-13.40	68.7	63.0	-
		13.40-14.40	68.2	62.6	-
		14.40-15.40	67.6	62.5	-
		15.40-16.40	67.0	62.0	-
		16.40-17.40	66.7	61.7	-
		17.40-18.40	66.1	61.4	-
		18.40-19.40	64.4	60.7	-
		19.40-20.40	63.1	59.9	-
		20.40-21.40	62.7	58.4	-
		21.40-22.40	62.5	57.4	-
		22.40-23.40	61.4	56.7	-
		23.40-00.40	61.1	56.5	-
		00.40-01.40	60.9	54.9	-
		01.40-02.40	63.5	55.6	-
		02.40-03.40	64.2	57.7	-
		03.40-04.40	64.6	58.0	-
		04.40-05.40	64.9	58.4	-
		05.40-06.40	65.0	59.2	-
		06.40-07.40	65.6	60.0	-
		07.40-08.40	65.7	60.4	-
		08.40-09.40	66.5	60.8	-
		09.40-10.40	66.9	61.3	-
		10.40-11.40	67.8	62.8	-
		11.40-12.40	68.7	63.2	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	100	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	59.4	-
		L _{dn}	70.7	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 11 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2565
เครื่องมือ	: Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 9 มีนาคม 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060209 ID No.CEM-SI-01 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565 Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 7 ธันวาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		มาตรฐาน*
	3-4 พฤษภาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.52-11.52	63.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.52-06.52	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.52-06.52	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		มาตรฐาน*
	3-4 พฤษภาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.40-11.40	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.40-19.40	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.40-19.40	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายใน โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 11 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2565
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 17 สิงหาคม 2565		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	3-4 พฤษภาคม 2565	61.0	0.032	49.3	0.026	2.130
จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ						
1	3-4 พฤษภาคม 2565	67.4	0.035	52.6	0.028	2.220
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 ตุลาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 30 กันยายน 2565
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กันยายน 2564, หמדอายุ วันที่ 21 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	3-4 พฤษภาคม 2565	11.00-12.00	0.24
		12.00-13.00	0.24
		13.00-14.00	0.18
		14.00-15.00	0.68
		15.00-16.00	0.52
		16.00-17.00	0.79
		17.00-18.00	0.15
		18.00-19.00	0.64
		19.00-20.00	0.85
		20.00-21.00	0.41
		21.00-22.00	0.41
		22.00-23.00	0.25
		23.00-00.00	0.14
		00.00-01.00	0.17
		01.00-02.00	0.09
		02.00-03.00	0.09
		03.00-04.00	0.04
		04.00-05.00	0.05
		05.00-06.00	0.13
		06.00-07.00	0.12
		07.00-08.00	0.14
		08.00-09.00	0.36
		09.00-10.00	0.41
		10.00-11.00	0.25
		Max (1 ชั่วโมง)	0.85
		Min (1 ชั่วโมง)	0.04
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.31
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	3-4 พฤษภาคม 2565	12.00-13.00	0.15
		13.00-14.00	0.18
		14.00-15.00	0.07
		15.00-16.00	0.10
		16.00-17.00	0.08
		17.00-18.00	0.08
		18.00-19.00	0.11
		19.00-20.00	0.12
		20.00-21.00	0.12
		21.00-22.00	<0.05
		22.00-23.00	<0.05
		23.00-00.00	0.10
		00.00-01.00	0.05
		01.00-02.00	<0.05
		02.00-03.00	<0.05
		03.00-04.00	<0.05
		04.00-05.00	<0.05
		05.00-06.00	<0.05
		06.00-07.00	0.06
		07.00-08.00	0.07
		08.00-09.00	0.07
		09.00-10.00	0.10
		10.00-11.00	0.21
		11.00-12.00	0.13
		Max (1 ชั่วโมง)	0.21
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.05
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.08
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 4 กันยายน 2565
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No.AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	3-4 พฤษภาคม 2565	11.00-12.00	0.003
		12.00-13.00	0.003
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.005
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.003
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.003
		22.00-23.00	0.004
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.003
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.004
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	3-4 พฤษภาคม 2565	12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.003
		14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.004
		22.00-23.00	0.003
		23.00-00.00	0.003
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.005
		06.00-07.00	0.003
		07.00-08.00	0.004
		08.00-09.00	0.003
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.005
		11.00-12.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.005
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.004
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-4 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 11 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2565
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004 ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 7 มีนาคม 2566		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	3-4 พฤษภาคม 2565	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	3-4 พฤษภาคม 2565	12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 11 พฤษภาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
3 พฤษภาคม 2565						
11.15	0.594	46.30	0.490	16.30	0.294	12.40
13.24	1.734	28.00	1.033	17.70	1.269	28.77
14.32	1.342	11.80	1.229	12.00	0.633	25.33
15.27	0.481	21.79	0.441	24.52	1.308	19.69
4 พฤษภาคม 2565						
09.10	0.481	13.54	0.674	16.55	1.230	28.45
10.23	1.750	22.26	0.930	14.96	1.893	37.93
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 4-21 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2565
เครื่องมือ	: Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001 Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo Fisher” Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001 Distillation unit VEPODEST “Gerhardt” Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001		

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ		หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข ⁽¹⁾
					บ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ 3 พฤษภาคม 2565	
pH ^(##)		-	-	-	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)		mg/L	2	5	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)		mg/L	1	3	9	≤ 40
Sulfide ^(##)		mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) ^(##)		mg/L	5	10	251	(4)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)		mg/L	1	3	11	≤ 35
Settleable Solids		ml/L	-	0.1	<0.1	≤ 0.5
Oil and Grease ^(##)		mg/L	1.0	3.0	2.4	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5210 B 3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017 Part 4500-S ²⁻ F 5. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 C 6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-N _{org} B 7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 F					

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5520 B
-------------	--

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 150 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No. CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No. CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	16-17 มิถุนายน 2565	13.03-14.03	72.7	65.7	-
		14.03-15.03	71.9	64.7	-
		15.03-16.03	68.5	61.2	-
		16.03-17.03	63.0	58.0	-
		17.03-18.03	60.4	57.0	-
		18.03-19.03	60.1	56.5	-
		19.03-20.03	60.2	56.4	-
		20.03-21.03	59.2	55.2	-
		21.03-22.03	60.0	54.6	-
		22.03-23.03	57.6	53.8	-
		23.03-00.03	57.1	53.0	-
		00.03-01.03	56.9	52.9	-
		01.03-02.03	56.4	52.0	-
		02.03-03.03	55.6	52.2	-
		03.03-04.03	57.2	52.5	-
		04.03-05.03	60.6	56.3	-
		05.03-06.03	62.4	58.6	-
		06.03-07.03	71.5	62.4	-
		07.03-08.03	71.1	64.5	-
		08.03-09.03	72.2	63.0	-
		09.03-10.03	71.8	62.2	-
		10.03-11.03	67.2	61.1	-
		11.03-12.03	70.1	61.4	-
		12.03-13.03	68.7	62.7	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	67.5	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	112	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	57.6	-
		L _{dn}	72.5	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)		ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	16-17 มิถุนายน 2565	16.30-17.30	70.8	63.3	-
		17.30-18.30	65.5	62.6	-
		18.30-19.30	63.0	61.7	-
		19.30-20.30	64.7	62.1	-
		20.30-21.30	63.1	61.7	-
		21.30-22.30	65.6	62.2	-
		22.30-23.30	65.5	62.3	-
		23.30-00.30	66.0	62.1	-
		00.30-01.30	65.5	61.5	-
		01.30-02.30	67.7	62.8	-
		02.30-03.30	62.5	61.3	-
		03.30-04.30	66.0	60.7	-
		04.30-05.30	64.2	61.0	-
		05.30-06.30	63.1	60.2	-
		06.30-07.30	63.0	60.4	-
		07.30-08.30	63.5	60.5	-
		08.30-09.30	65.7	60.7	-
		09.30-10.30	65.0	61.1	-
		10.30-11.30	64.1	60.9	-
		11.30-12.30	66.3	61.1	-
		12.30-13.30	64.0	61.3	-
		13.30-14.30	65.7	61.8	-
		14.30-15.30	66.7	62.5	-
		15.30-16.30	68.1	63.0	-
		L _{eq} (24 hrs.)*	65.7	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.)*	83.7	-	≤ 115
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	61.3	-
		L _{dn}	71.9	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter					
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 based on notification of National Environment Board Issue 15					

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 ID No. NS-04-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150007 ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ		มาตรฐาน*
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)		
	16-17 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.03-11.03	67.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.03-20.03	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.03-20.03	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.8	≤10

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		มาตรฐาน*
	16-17 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.30-06.30	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.30-06.30	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บ : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)

ตัวอย่าง : ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566
TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3268
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565
PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หמדอายุ วันที่ 12 มกราคม 2566
Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 17 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบบริเวณ				
		Total Suspended Particulate (TSP)		PM-10		THC
		(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ						
1	16-17 มิถุนายน 2565	72.6	0.038	71.1	0.037	3.120
จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ						
1	16-17 มิถุนายน 2565	19.1	0.010	12.1	0.006	3.580
มาตรฐาน*		-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ**		10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer						

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)

ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002

ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 ตุลาคม 2564, หמדอายุ วันที่ 30 กันยายน 2565

CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 ID No. AB-03-004

ปรับความถูกต้อง วันที่ 22 กันยายน 2564, หמדอายุ วันที่ 21 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
1	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	0.59
		12.00-13.00	0.60
		13.00-14.00	0.59
		14.00-15.00	0.52
		15.00-16.00	0.60
		16.00-17.00	0.66
		17.00-18.00	0.58
		18.00-19.00	1.08
		19.00-20.00	1.25
		20.00-21.00	1.35
		21.00-22.00	1.44
		22.00-23.00	1.51
		23.00-00.00	1.51
		00.00-01.00	1.49
		01.00-02.00	1.55
		02.00-03.00	1.58
		03.00-04.00	1.57
		04.00-05.00	1.45
		05.00-06.00	1.49
		06.00-07.00	1.52
		07.00-08.00	1.51
		08.00-09.00	1.58
		09.00-10.00	1.61
		10.00-11.00	1.60
		Max (1 ชั่วโมง)	1.61
		Min (1 ชั่วโมง)	0.52
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.22
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Carbon monoxide (CO) (mg/m ³)
2	16-17 มิถุนายน 2565	12.00-13.00	6.74
		13.00-14.00	6.70
		14.00-15.00	6.67
		15.00-16.00	6.71
		16.00-17.00	6.57
		17.00-18.00	6.18
		18.00-19.00	6.16
		19.00-20.00	6.41
		20.00-21.00	6.60
		21.00-22.00	6.62
		22.00-23.00	6.72
		23.00-00.00	6.79
		00.00-01.00	6.80
		01.00-02.00	6.70
		02.00-03.00	6.75
		03.00-04.00	6.71
		04.00-05.00	6.70
		05.00-06.00	6.74
		06.00-07.00	6.78
		07.00-08.00	6.79
		08.00-09.00	6.79
		09.00-10.00	6.68
		10.00-11.00	6.70
		11.00-12.00	6.59
		Max (1 ชั่วโมง)	6.80
		Min (1 ชั่วโมง)	6.16
		Avg (24 ชั่วโมง)	6.65
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	: 28 มิถุนายน 2565	วันที่ออกรายงาน	: 19 กรกฎาคม 2565
เครื่องมือ	: SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 กันยายน 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 4 กันยายน 2565 SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No.AB-01-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 5 เมษายน 2566		

รูปภาพการเก็บ
ตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
1	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.008
		15.00-16.00	0.009
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.008
		04.00-05.00	0.009
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³)
2	16-17 มิถุนายน 2565	12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.013
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.010
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.014
		01.00-02.00	0.014
		02.00-03.00	0.010
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.008
		07.00-08.00	0.011
		08.00-09.00	0.012
		09.00-10.00	0.010
		10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.010
		Max (1 ชั่วโมง)	0.014
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.011
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾	≤ 0.30
		LOQ ⁽³⁾	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565

วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No. AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 กรกฎาคม 2564, หมดยุ อายุ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 7 มีนาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา
ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
1	16-17 มิถุนายน 2565	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	0.110
		01.00-02.00	0.128
		02.00-03.00	0.139
		03.00-04.00	0.120
		04.00-05.00	0.099
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	0.095
		08.00-09.00	0.095
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	0.139
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบบริเวณ
			จุดที่ 2 ภายในโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ
			Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³)
2	16-17 มิถุนายน 2565	12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)
ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ : 28 มิถุนายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UM15904 ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 มิถุนายน 2565						
09.06	0.831	47.56	0.325	17.68	0.295	11.10
10.05	1.835	32.15	1.036	10.63	1.631	24.32
15.15	1.362	12.36	1.552	11.58	0.854	32.85
16.48	0.492	22.86	0.238	25.67	1.212	20.35
17 มิถุนายน 2565						
10.05	0.862	11.25	1.561	18.62	1.585	26.32
15.55	2.611	>100.00	0.588	23.68	1.958	35.85
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ วัน พญาไท (One Phayathai) ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	17 มิถุนายน 2565
วันที่ทดสอบ	:	17-28 มิถุนายน 2565	วันที่ออกรายงาน	:	19 กรกฎาคม 2565
เครื่องมือ	:	Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001 Oven “Mettmert” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo Fisher” Model Orion Versaster Pro Serial No. 12260 ID No. WW-03-001 Distillation unit VEPODEST “Gerhardt” Model VAP 200 Serial No. 5200 18 0181 DI No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR Serial No. 6300 18 0137 DI No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001			

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ		หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ	มาตรฐาน อาคาร ประเภท ข ⁽¹⁾
					บ่อกักน้ำพร้อมตะแกรงคัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ 16 มิถุนายน 2565	
pH ^(##)		-	-	-	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)		mg/L	2	5	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)		mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 40
Sulfide ^(##)		mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS) ^(##)		mg/L	5	10	244	(4)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^(##)		mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 35
Settleable Solids		ml/L	-	0.1	<0.1	≤ 0.5
Oil and Grease ^(##)		mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง					ไม่มีสี ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	1. pH : In - house method : WP-WW-03 based on Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-H ⁺ B 2. Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5210 B 3. Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 D 4. Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017 Part 4500-S ²⁻ F 5. Total Dissolved Solids (TDS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 C 6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 4500-N _{org} B 7. Settleable Solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 2540 F					

วิธีทดสอบ :	8. Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd ed., 2017, Part 5520 B
-------------	--

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

⁽²⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁴⁾ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 151 mg/L)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้ < LOD)

^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131